

Энергоэффективное стекло AGC в объектах XXII Олимпийских зимних Игр

AGC
Energy-efficient glass products
in the facilities
of XXII Olympic winter Games



МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ
СОЧИ, РОССИЯ

34

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ОЛИМПИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СОЧИ, РОССИЯ

36

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ
«ОЛИМПИЙСКИЙ ПАРК»
СОЧИ, РОССИЯ

38

ОЛИМПИЙСКИЙ СТАДИОН «ФИШТ»
СОЧИ, РОССИЯ

40

КЕРЛИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛЕДЯНОЙ КУБ»
СОЧИ, РОССИЯ

42

ЦЕНТР САННОГО СПОРТА «САНКИ»
СОЧИ, КРАСНАЯ ПОЛЯНА, РОССИЯ

44

КОМПЛЕКС ТРАМПЛИНОВ «РУССКИЕ ГОРКИ»
СОЧИ, РОССИЯ

46

ПАРК РАЗВЛЕЧЕНИЙ «СОЧИ ПАРК»
ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «БОГАТЫРЬ»
СОЧИ, РОССИЯ

48

ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС AZIMUT
СОЧИ, РОССИЯ

50

INTERNATIONAL AIRPORT
SOCHI, RUSSIA

35

INTERNATIONAL
OLYMPIC UNIVERSITY
SOCHI, RUSSIA

37

OLYMPIC PARK
RAILWAY STATION
SOCHI, RUSSIA

39

FISHT OLYMPIC STADIUM
SOCHI, RUSSIA

41

ICE CUBE CURLING CENTER
SOCHI, RUSSIA

43

SANKI SLIDING CENTER
SOCHI, KRASNAYA POLYANA, RUSSIA

45

RUSSKI GORKI JUMPING CENTER
SOCHI, RUSSIA

47

SOCHI PARK AMUSEMENT PARK
HOTEL COMPLEX BOGATYR
SOCHI, RUSSIA

49

AZIMUT SOCHI HOTEL COMPLEX
SOCHI, RUSSIA

51

В ОСТЕКЛЕНИИ ОЛИМПИЙСКИХ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНО 100 000 м² ПРОДУКТОВ AGC

Компания AGC Glass Europe осуществила поставку 100 000 м² энергоэффективных продуктов для остекления главных архитектурных объектов XXII Олимпийских зимних Игр Сочи 2014.

Отрадно сознавать, что высокотехнологичные продукты AGC представлены в остеклении ключевых объектов Олимпиады в Сочи. Международный аэропорт и железнодорожная станция, гостиницы, развлекательные комплексы и центры образования, горнолыжные трассы, и, наконец, сам Олимпийский парк.

Особо стоит отметить уникальный объект парка – Олимпийский стадион «Фишт» – рассчитанный на 40 000 зрителей, купол которого покрыт пленкой ETFE площадью 22 000 м². Именно здесь состоялись главные события, за которыми пристально наблюдал весь мир – был зажжен Олимпийский огонь, прошли церемонии открытия и закрытия Игр, состоялись все соревнования на коньках и были награждены все победители.

Важно отметить, что особенности высокогорного климата г. Сочи, выраженные в резких колебаниях температур, ветровых нагрузках и высоком уровне инсоляции, дали начало новому этапу развития «зеленого» строительства в России. Все Олимпийские объекты и сооружения инфраструктуры возводились с учетом новых национальных стандартов строительства, разработанных Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации с участием

ГК «Олимпстрой», НП «Совет по Экологическому строительству» и НП «Центр экологической сертификации – Зеленые стандарты». Кроме этого в строительстве был применен целый ряд инновационных технологий. И продукция нашей компании еще раз подтвердила свое соответствие самым жестким требованиям.

Из 100 000 м² стекол AGC, использованных в остеклении Олимпийских объектов, почти две трети (68 600 м²) составили инновационные энергоэффективные multifunctional-стекла с магнетронным напылением: Stopsol Phoenix Green, Stopsol Phoenix Clear, Stopsol Phoenix Azur, Stopray Vision и Stopray Neo. Одна треть объема (31 400 м²) представлена тонированными в массе стеклами марки Planibel, ставшими уже классическими для современной архитектуры.

Этот результат стал возможен благодаря длительной и четкой работе специалистов компании AGC Glass Europe, которые оказывали всеобъемлющую поддержку компаниям-подрядчикам на всех этапах проектирования и строительства.

Наблюдая за ходом предстоящей Олимпиады миллионы людей по всему миру смогли воочию убедиться насколько многогранна линия продуктов AGC и насколько органично она подчеркнула уникальный архитектурный стиль Олимпийских объектов, сочетающих в себе стиль хайтек и античные черты.

100 000 m² OF AGC GLASSWORKS HAD BEEN USED FOR THE GLAZING OF THE OLYMPIC FACILITIES

AGC Glass Europe Company supplied 100 000 m² of energy-efficient products for the glazing of the main architectural facilities of XXII Olympic Winter Games Sochi 2014.

It is gratifying to see that AGC high-technology products are represented in the glazing of the key facilities of the Olympic games in Sochi. The International Airport and railway station, hotels, entertainment complexes and educational centers, ski trails and, finally, the Olympic Park itself.

The unique facility of the whole park should be particularly pointed out – «Fisht» Olympic Stadium – capacity of 40 000, dome covered with 22 000 m² ETFE. This is the place where, surrounded by our glass, the main events which the whole world was watching carefully took place – lighting of the Olympic flame, the Olympics Opening and Closing Ceremonies, skating competitions and awarding of the winners.

It is worth mentioning that characteristic properties of the highland climate of Sochi represented by wide fluctuations in temperature, wind loads and high insolation rate triggered off a new phase of development of green building in Russia. All the Olympic facilities and constructions were built in compliance with the new national standards for construction worked out by the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation with the participation of the GC «Olimpstroy», NP «Russian Green Build-

ing Council» and NP «Ecological Certification Center – Green Standards». Beside that a range of innovative technologies were applied during construction. Products of our company once again proved their compliance with the most stringent requirements.

Out of 100 000 m² of AGC glassworks which had been used for the glazing of the Olympic facilities almost two thirds (68 600 m²) were represented by innovative multifunctional glassworks with magnetron deposition: Stopsol Phoenix Green, Stopsol Phoenix Clear, Stopsol Phoenix Azur, Stopray Vision и Stopray Neo. One third of the total volume (31 400 m²) is represented by body-tinted glass Planibel which has already become classical for modern architecture.

This was achieved as a result of long and well-coordinated work of the experts of AGC Glass Europe who provided an overall support to the contracting companies at every phase of designing and construction.

Watching the course of the coming Olympics millions of people world-wide were able to see with their own eyes the versatile AGC product line and how naturally it emphasized the unique architectural style of the Olympic facilities combining high tech with antique traits.